

Gli infestanti.



CONTROLLO DEGLI INFESTANTI

ATTRAZIONE DEGLI INFESTANTI



CONTROLLO DEGLI INFESTANTI

FONTI DELLE INFESTAZIONI

ALIMENTI



Contaminazione **PREGRESSA**:
Presenza di **Adulti, Larve o Uova**

IMBALLAGGI



Le condizioni, specie se non disinfestate
possono trasportare **UOVA o ADULTI**

INDOOR



Gli stessi ambienti di lavoro possono
costituire fonti d'infestazione

OUTDOOR



Ambiente esterno o aziende vicine

CONTROLLO DEGLI INFESTANTI

PIANO DI PREVENZIONE

STAGIONALITA'



I trattamenti devono essere effettuati nei periodi chiave (**ciclo biologico**)

PERIODICITA'



**BONIFICHE STAGIONALI E
STRAORDINARIE**

MONITORAGGIO



Da effettuare sempre e comunque!

IMBALLAGGI

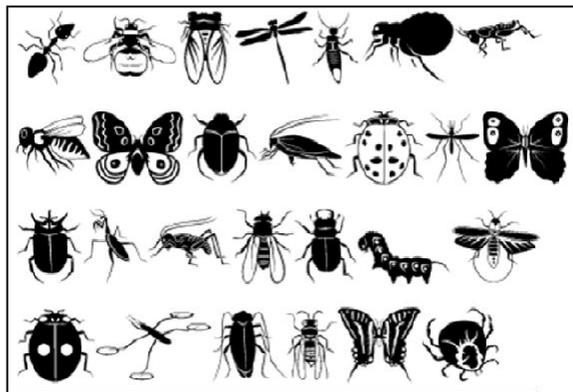


**Disinfestazione – Distruzione dei vuoti –
Scelta dei materiali**

CLASSIFICAZIONE

**ANIMALI
INFESTANTI**

INSETTI



RODITORI



INSETTI



TARME E TIGNOLE



MOS CERINI



FORMICHE



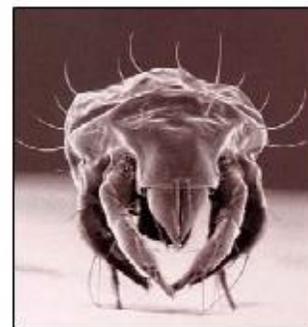
MOSCHE E MOSCONI



VESPE, API E CALABRONI



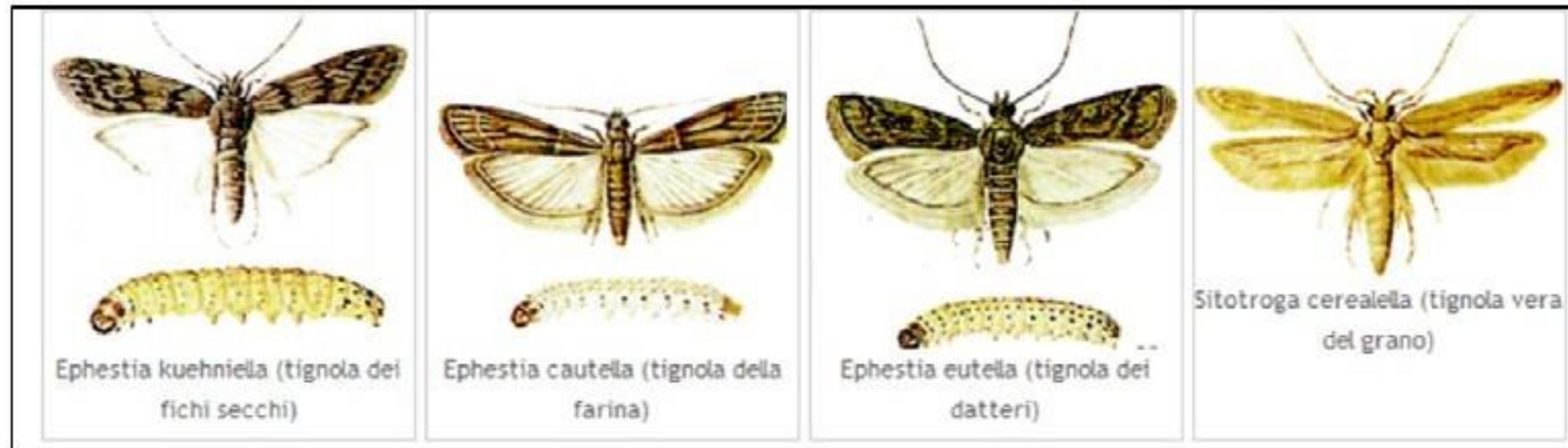
COLEOTTERI



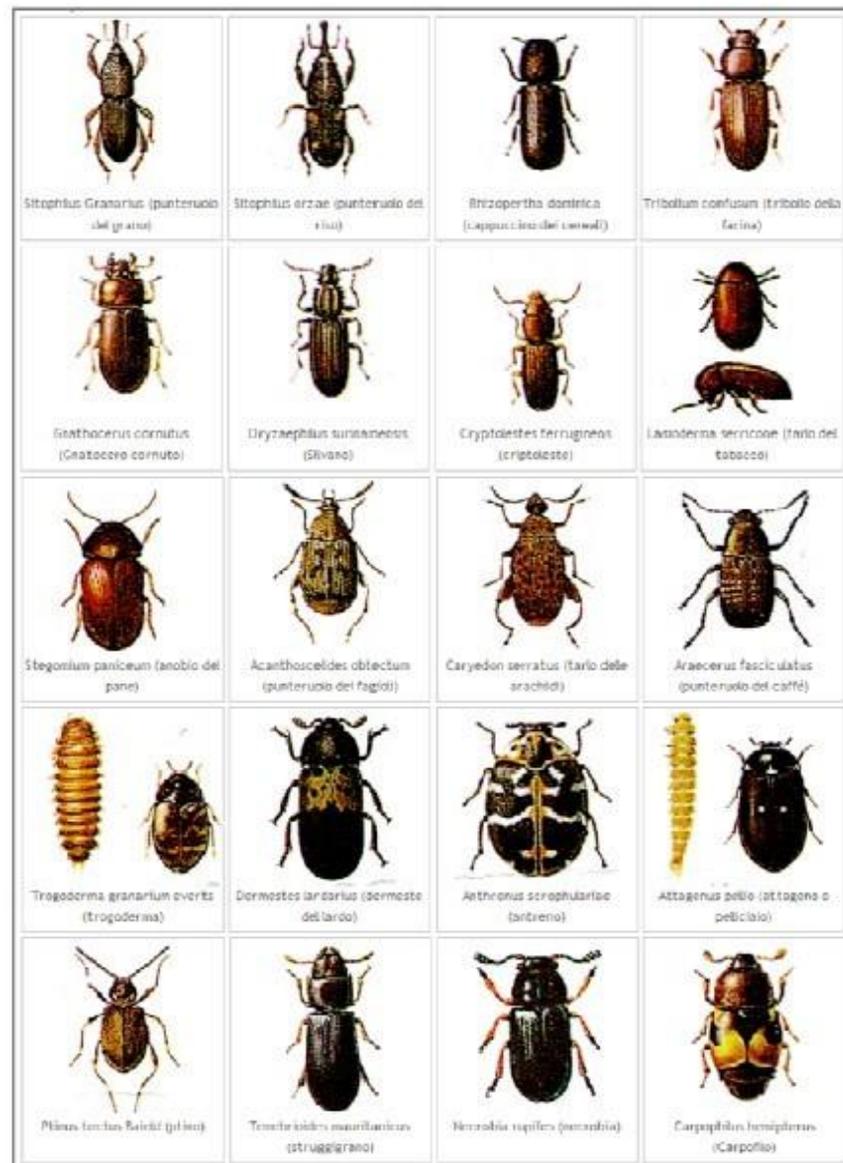
ACARI



BLATTE (o Scarafaggi)



TIGNOLE



COLEOTTERI

GLI SCARAFAGGI

- Prediligono ambienti caldo-umidi.
- Attivi durante la notte.
- Contaminano gli elementi con gli escrementi e con la saliva che emettono continuamente a causa di un rigurgito riflesso.
- Ospitano batteri nell'intestino.



TRA GLI ANIMALI INFESTANTI PIU' COMUNI CI SONO
CERTAMENTE I **RODITORI**

RODITORI

RATTI



TOPI





L'INDICATORE PIU' EVIDENTE
DELLA LORO PRESENZA SONO
GLI **ESCREMENTI**

ALTRI SEGNI DI PRESENZA DI RODITORI

- Residui fecali.
- Impronte.
- Segni di rosicchiature su imballaggi, confezioni, alimenti o cavi elettrici.
- Tane.
- Segni di passaggio (piste senza erba all'esterno).
- Tracce di unto.
- Tracce di urina (rilevabili con lampada fluorescente).
- Topi vivi o morti.
- Rumori tipici.
- Puzza.

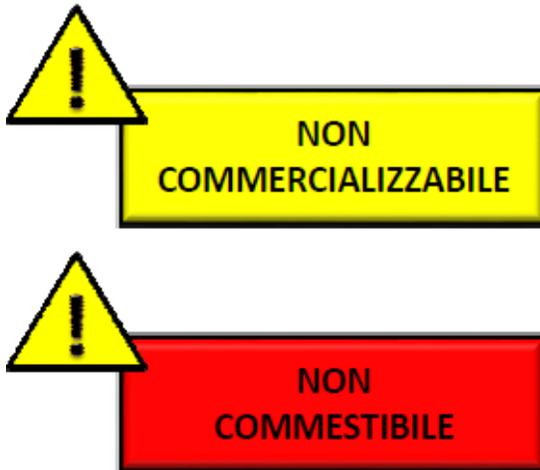
I roditori

- Cercano il cibo di notte.
- Sgocciolano urina continuamente per tornare alla tana.
- Lasciano peli ed escrementi sulle pareti (non attraversano i locali, ma corrono lungo le pareti).
- Il topo è l'animale che ha ucciso più uomini da quando siamo comparsi sulla terra.



DANNI AGLI ALIMENTI

GLI INFESTANTI POSSONO
DANNEGGIARE GLI ALIMENTI



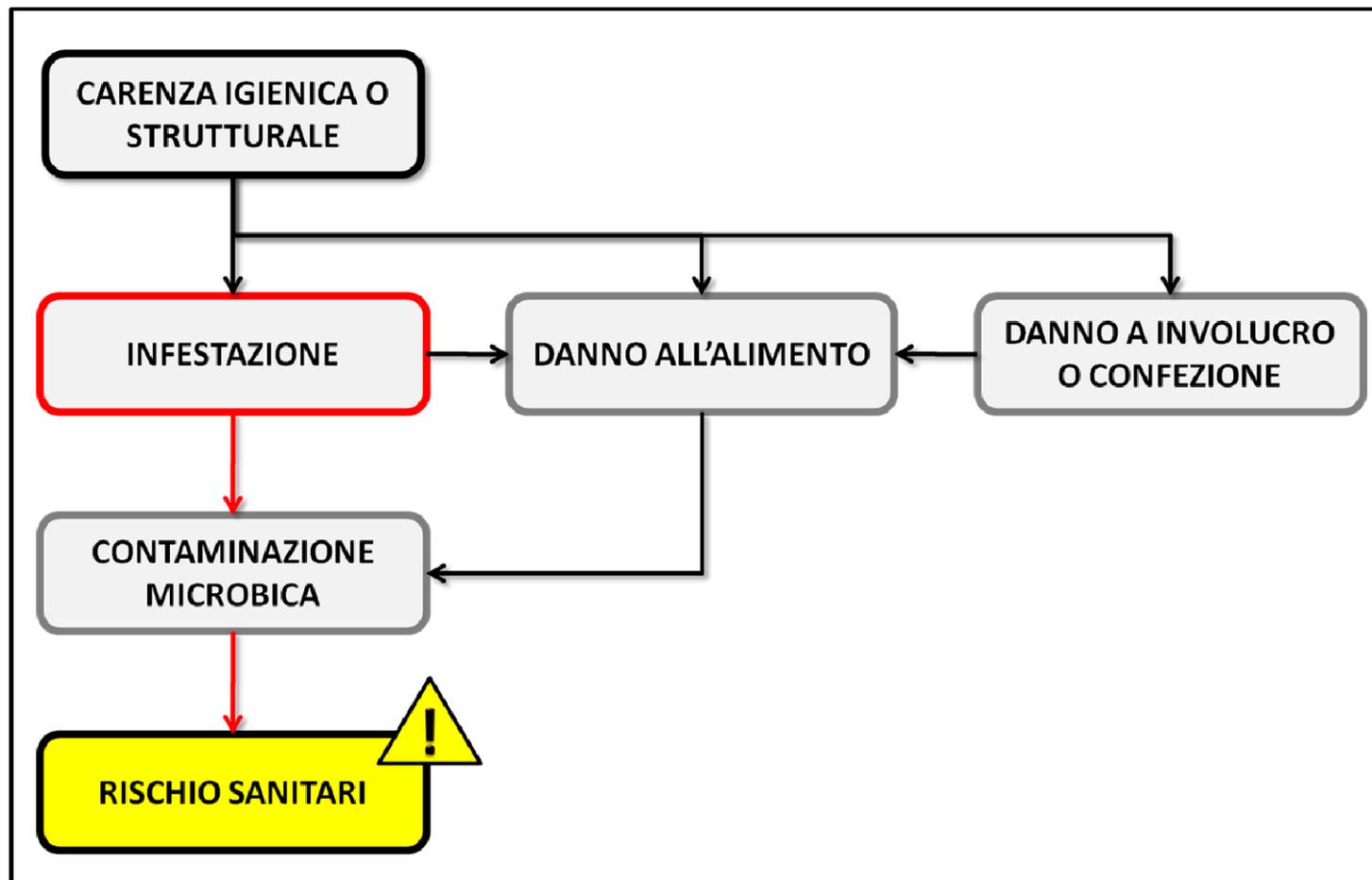
PRESENZA DELL'INFESTANTE

DEIEZIONI E CORPI

CONTAMINAZIONI MICROBICHE

INVOLUCRI E CONFEZIONI

Rischio sanitario e infestazione degli alimenti





GLI INFESTANTI SONO UN PROBLEMA PER
TUTTE LE AZIENDE ALIMENTARI.

**SE NON SI VEDONO NON VUOL DIRE CHE
NON CI SIANO.**

**TOPI e SCARAFAGGI sono piuttosto schivi, hanno
abitudini notturne e si adattano ai turni di lavoro**



CONTROLLO DEGLI INFESTANTI





CONTROLLO DEGLI INFESTANTI

PREVENZIONE

ALL'ESTERNO DEGLI EDIFICI

- **Buono stato di manutenzione.**
- **Eliminare potenziali luoghi di riproduzione.**
- **Sigillare fori, canalizzazioni e altri passaggi.**
- **Le finestre apribili devono essere dotate possibilmente di rete protettiva rimovibile (zanzariera).**



CONTROLLO DEGLI INFESTANTI

PREVENZIONE

ALL'ESTERNO DEGLI EDIFICI

- **Eliminare tutte le potenziali sedi di rifugio degli animali.**
- **Congiungere le controsoffittature alle pareti dei locali.**
- **Lo spazio presente tra controsoffittature e solai deve essere comunque ispezionabile.**



CONTROLLO DEGLI INFESTANTI



CONTROLLO DEGLI INFESTANTI



IN LINEA GENERALE E' IMPROPRIO PARLARE DI ELEMINAZIONE!

(SPECIE NEL CASO DI TOPI E SCARAFAGGI)

NON SI ELIMINANO SI CONTROLLANO.